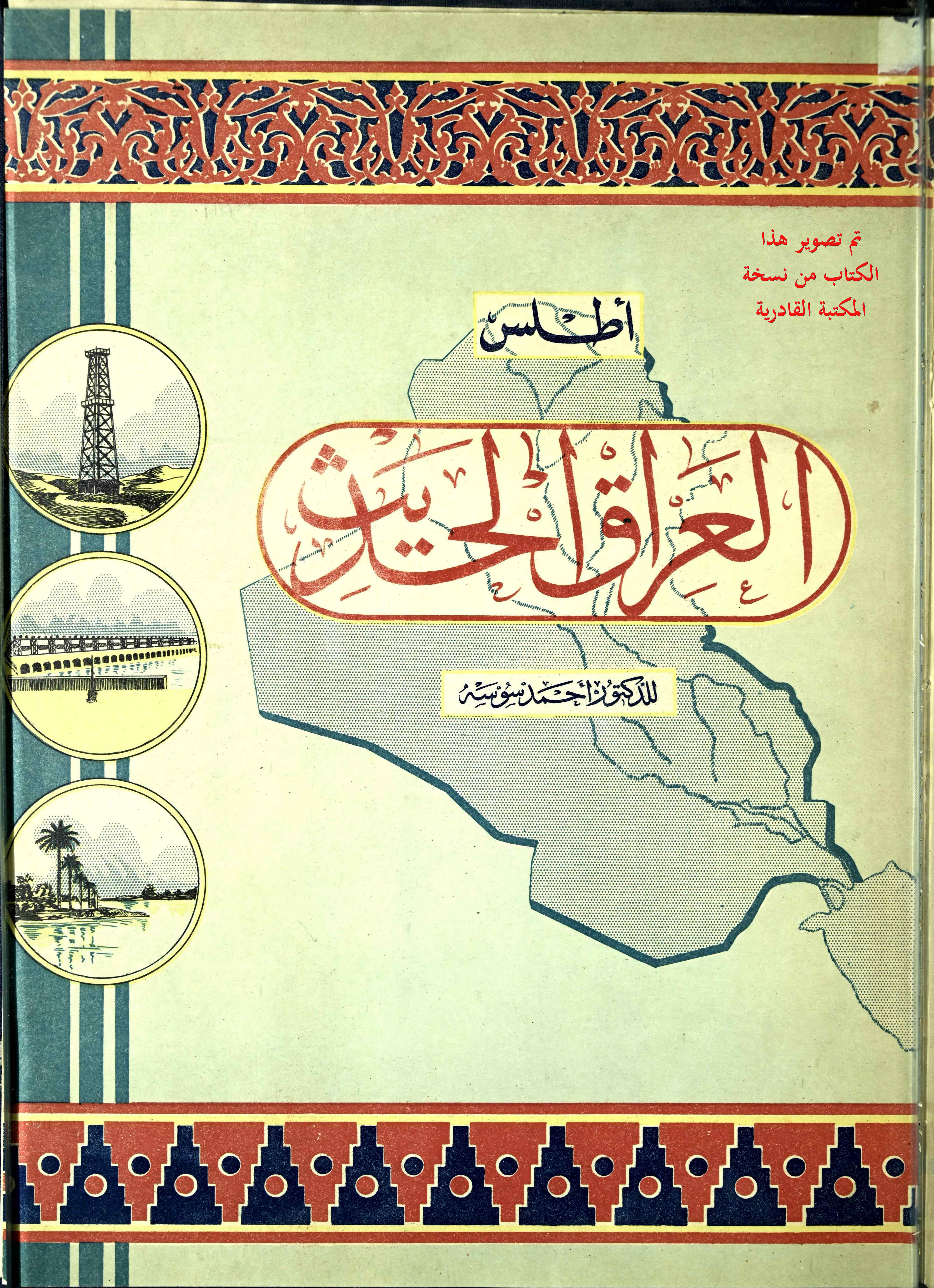
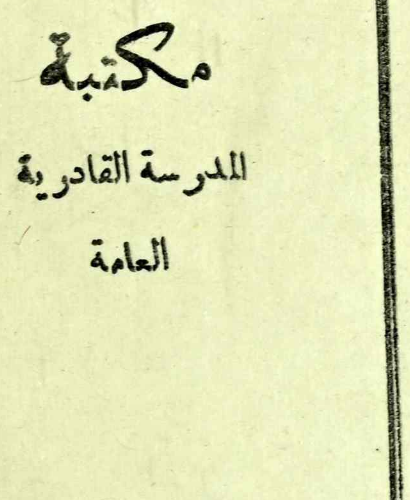

أطلس
العراق الحديث
للدكتور أحمد سوسة

فهرس الخرائط



اطلس

العراق الحديث

لواضعه
الدكتور احمد سوسه



مطبعة مديرية المساحة العامة
بغداد : ١٣٧٢ هـ – ١٩٥٣ م

بسم الله الرحمن الرحيم

كنت قد انجزت خلال الحقبة التى تنوف على الربع قرن وضع التصاميم التى كانت تدور فى خلدى والتى تمس حاجة العراق مباشرة من خرائط ومصورات ادارية وطبيعية واقتصادية وزراعية وتأريخية وما الى ذلك مما لم يكن له أثر الا لدى بعض المستشرقين السواح أو العسكريين الاجانب ، الامر الذى كان يحز فى نفسى كثيرا اذ ارى المعلمين والمتعلمين فى حيرة من فقر بلدهم من الخرائط العلمية الصحيحة المبنية على أسس تخطيطية ومسيحية دقيقة ومعتبرة . أقول كنت لهذه الاسباب ولغيرها قد واكبت جميع التطورات والدراسات والتحقيقات والمسح الجغرافى مما يتعلق بهذا الموضوع المهم حتى أنجزت وضع التصاميم اللازمة لخرائط علمية هى أقرب حتى هذه الساعة الى الكمال من غيرها . وقد لاقيت صعابا كثيرة وعقابيل كانت تفت فى عضدى لولا صبرى على المكاره لأرى ثمرة اتعابى التى تواصلت خلال هذه الفترة الطويلة التى قطعتها فى البحث والتدقيق ، حتى أخرجت فى اوائل سنة ١٩٥٣ اطلس بغداد الذى عنى بتاريخ بغداد قبل عهد المنصور وما بعده حتى الحقبة الاخيرة ، ثم أخرجت بعده توا أطلس العراق الادارى الذى يتناول مخطط العراق كاملا بتقسيماته الادارية والسياسية وكثافة نفوسه وما يتعلق بهذا المبحث مفصلا . ويسرنى أن أقدم الآن لكل عراقى ولكل من يعنى بالدراسات العراقية هذا المحصل الجديد (أطلس العراق الحديث) الذى يضم سلسلة من مباحثى المتواصلة فى مخططات وخرائط العراق الجغرافية بمختلف مواضيعها وهى تتمة للحلقة التى باشرتها عند اصدار الاطلسين سابقى الذكر ، وهو كما اسلفت خرج بعد جهود مضنية سيتلمسها القارىء الكريم حين يجوس خلاله بالتدقيق والدرس والامعان ، وعسانى قد وفقت الى تأدية بعض الواجب تجاه وطنى فى تعريفه الى ابنائه ومحبيه لشد الآصرة بينهم لان حب الوطن من الايمان ولا يتأتى هذا الحب الا بعد المعرفة وتوالف الارواح .

بغداد : شعبان ١٣٧٣
نيسان ١٩٥٤

أحمد سوسة



خارطة العالم العربي
المقياس
كيلومتر ٢٥٠ ٠ ٢٥٠ ٥٠٠ ٧٥٠ ١٠٠٠ ١٢٥٠ ١٥٠٠ كيلومتر
الاشارات
عواصم الممالك
المدن المهمة
المدن الاخرى
الصحارى الرملية
الحدود الدولية
السكك الحديد
انابيب النفط
الانهار
شرق غرينويج ١٠
خط الاستواء
المحيط الاطلسي
البحر الابيض المتوسط
البحر الاسود
البحر الاحمر
المحيط الهندي
خليج عدن
خليج عمان
الجزائر
ليبيا
مصر
السودان
الحبشة
الصومال البريطاني
الصومال
كينيا
اوغنده
الكونغو البلجيكي
افريقية الغربية الفرنسية
افريقية الاستوائية الفرنسية
السودان الفرنسي
النيجر
تركية
اليونان
ايطاليا
اسبانيا
رومانيا
بلغاريا
يوغوسلافيا
ايران
افغانستان
باكستان
المملكة العربية السعودية
العراق
الكويت
تونس
مراكش



جدول المساحات والسكان

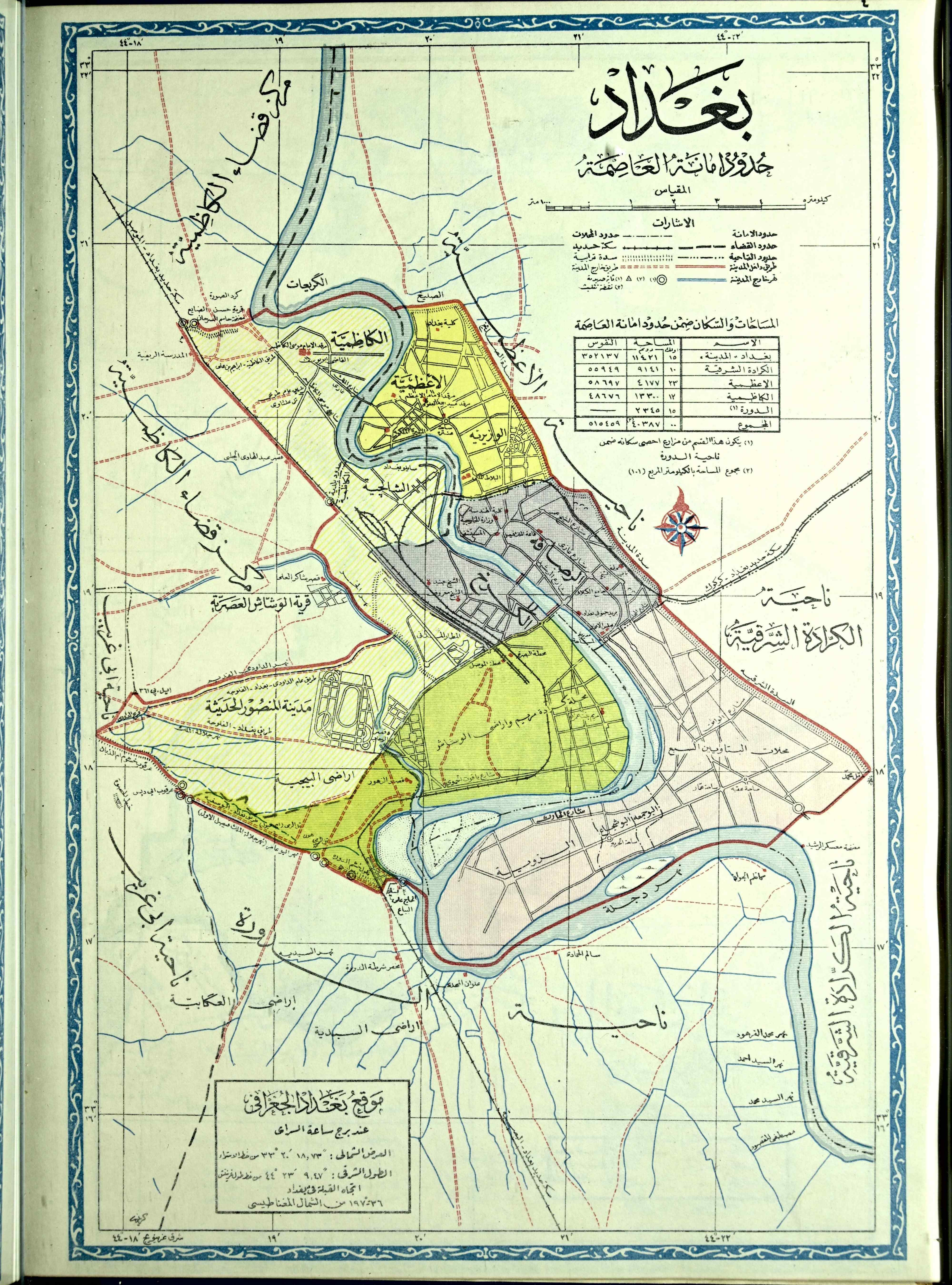
التسلسل	اسم اللواء	المساحة بالكيلومتر المربع	النسبة المئوية	عدد النفوس
١	بغداد	١٢٧٨٠	٣٪	٨١٧٣٠٥
٢	الموصل	٢٩٧٧٠	٧٪	٥٩٥١٩٠
٣	البصرة	١٢٣٠٦	٣٪	٣١٨٧٩٩
٤	كربلاء	٦٠٦٥	٢٪	٢٧٤٢٦٤
٥	الحلة	٥٤٥١	١٪	٢٦١٢٠٦
٦	ديالى	١٦١٣٧	٤٪	٢٧٢٤١٣
٧	الدليم	٤٠٨٩٨	٩٪	١٩٢٩٨٣
٨	العمارة	١٨٣٩٥	٤٪	٣٠٧٠٢١
٩	الكوت	١٦٣٠٩	٤٪	٢٢٤٩٣٨
١٠	كركوك	٢٠٣٧٦	٤٪	٢٨٦٠٠٥
١١	السليمانية	٩٥٥٢	٢٪	٢٢٦٤٠٠
١٢	الديوانية	١٥١٠٠	٣٪	٣٧٨١١٦
١٣	المنتفق	١٤٨١٤	٣٪	٣٧١٨٦٧
١٤	اربيل	١٨١٧٠	٤٪	٢٣٩٧٧٦
	مجموع الالوية	٤٤٤٧٤	١٠٠٪	٤٨١٦١٨٣

البادية الشمالية	١٠١١٥٠	٢٣٪
البادية الجنوبية	٧٦٢١٦	١٧٪
بادية الجزيرة	٣٠٩٨٥	٧٪
المجموع التام	٤٤٤٤٧٤	١٠٠٪

ملحوظة :- ان عدد نفوس القبائل الرحل في البوادي الثلاث ادخل ضمن نفوس الالوية المجاورة وقد خمن تخميناً



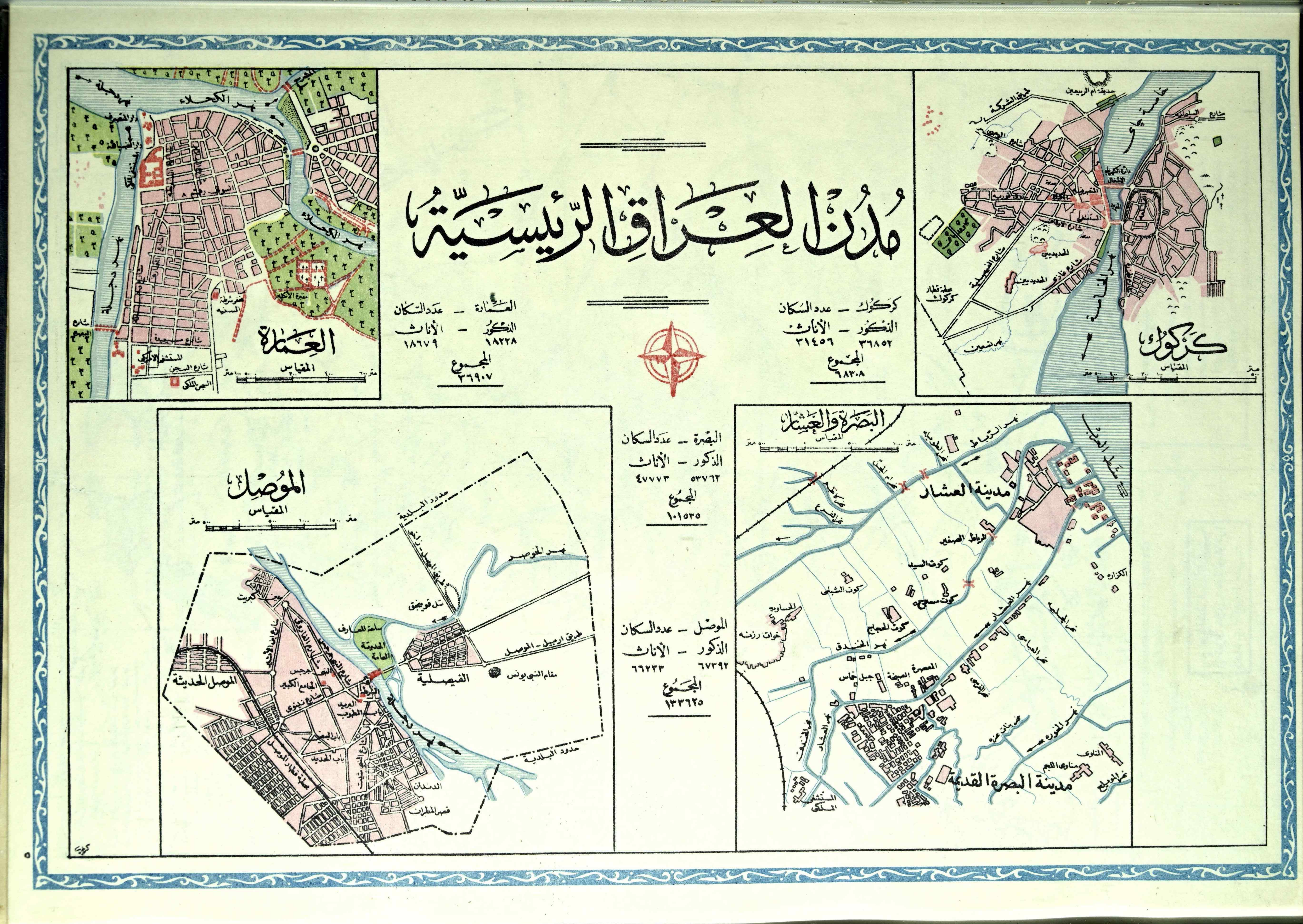
العراق
توزيع السكان والكثافة
المقياس
كيلومتر
الأشارات
حدود العراق
مركز اللواء
الف نسمة من سكان الارياف
الأنهار
عشرة الاف نسمة من قبائل الرحل
مركز قضاء
الجمهورية التركية
الجمهورية السورية
المملكة الايرانية
المملكة العربية السعودية
الكويت
البادية الشمالية
البادية الجنوبية
منطقة الحياد
بحيرة وان
وان
ديار بكر
تبريز
همذان
كرمانشاه
الموصل
اربيل
كركوك
السليمانية
بعقوبة
بغداد
الرمادي
كربلاء
الحلة
النجف
الديوانية
السماوة
الكوت
العمارة
الناصرية
البصرة



المساحات والسكان ضمن حدود امانة العاصمة

الاسم	المساحة (الك)	المساحة (دونم)	النفوس
بغداد « المدينة »	١٥	١١٤٢١	٣٥٢١٣٧
الكرادة الشرقية	١٠	٩١٤١	٥٥٩٤٩
الاعظمية	٢٣	٤١٧٧	٥٨٦٩٧
الكاظمية	١٢	١٣٣٠٠	٤٨٦٧٦
الدورة (١)	١٥	٢٣٤٥	—
المجموع	..	٤٠٣٨٧ (٢)	٥١٥٤٥٩

مدن العراق الرئيسية



كركوك ـ عدد السكان
الذكور ـ الأناث
٣٦٨٥٢ ٣١٤٥٦
المجموع
٦٨٣٠٨

العمارة ـ عدد السكان
الذكور ـ الأناث
١٨٢٢٨ ١٨٦٧٩
المجموع
٣٦٩٠٧

البصرة ـ عدد السكان
الذكور ـ الأناث
٥٣٧٦٣ ٤٧٧٧٣
المجموع
١٠١٥٣٥

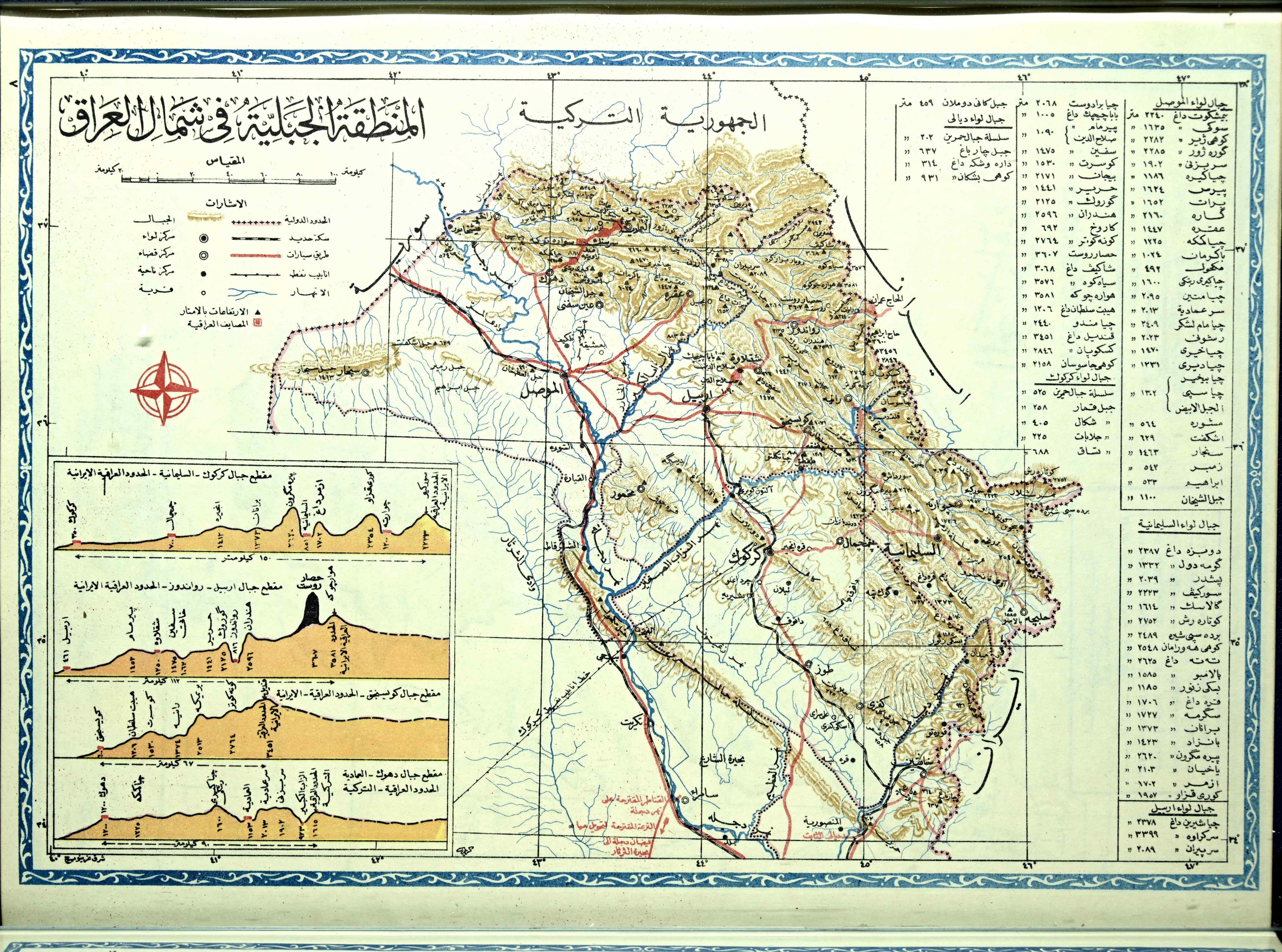
الموصل ـ عدد السكان
الذكور ـ الأناث
٦٧٣٩٢ ٦٦٢٣٣
المجموع
١٣٣٦٢٥


العراق
الطرق البرية
المقياس
كيلومتر ٢٠٠ ١٥٠ ١٠٠ ٥٠ ٠ ٥٠ كيلومتر
الاشارات
حدود العراق
خط انابيب النفط
حدود اللواء
طريق القوافل
طريق معبد
مركز اللواء
طريق غير معبد
مركز القضاء
طريق صحراوي
المدن الاخرى
المسافات بين بغداد والمدن الرئيسية
بطريق السيارات
بغداد - الموصل «بطريق بيجي الشرقاط» ٤٠٨ كيلومتر
بغداد - الموصل «بطريق كركوك اربيل» ٤٧٠ كيلومتر
الموصل - تل كوجك ١١٢ كيلومتر
الموصل - عقره ٩٥ كيلومتر
الموصل - سنجار ١٢٠ كيلومتر
الموصل - سرسنك ١٣٥ كيلومتر
سرسنك - العمادية ٣٧ كيلومتر
الموصل - اربيل ٨٦ كيلومتر
اربيل - صلاح الدين ٣٢ كيلومتر
صلاح الدين - حاجي عمران ١٥٠ كيلومتر
بغداد - كركوك ٣٨٨ كيلومتر
كركوك - اربيل ٩٥ كيلومتر
كركوك - السليمانية ١١٤ كيلومتر
السليمانية - حلبجه ٧٦ كيلومتر
السليمانية - رانيه ١١٨ كيلومتر
بغداد - بعقوبة ٥٥ كيلومتر
بعقوبة - خانقين ١٠٥ كيلومتر
بغداد - الرطبة ٤٣٤ كيلومتر
بغداد - عنه ٣٣١ كيلومتر
بغداد - البصرة طريق دجلة ٥٦٠ كيلومتر
بغداد - البصرة طريق الفرات ٦١١ كيلومتر
البصرة - العمارة ١٨٢ كيلومتر
البصرة - الفاو ١٠٥ كيلومتر
يبلغ مجموع طول الطرق الرئيسية في العراق حوالى ٥٠٠٠ كيلومتر منها زهاء ٢٠٠٠ كيلومتر معبدة.
الجمهورية التركية
الجمهورية السورية
المملكة الايرانية
المملكة العربية السعودية
الكويت
البادية الشمالية
البادية الجنوبية
بغداد
الموصل
اربيل
كركوك
السليمانية
بعقوبة
الرمادي
كربلاء
الحلة
الكوت
الديوانية
العمارة
الناصرية
البصرة
تبريز
ديار بكر
دير الزور
كرمانشاه
بحيرة وان
منطقة الحياد
شرق غرينويج ٤٠°
٤٢°
٤٤°
٤٦°
٤٨°
٣٨°
٣٦°
٣٤°
٣٢°
٣٠°
٢٨°



المسافات بين بغداد والمدن الرئيسية
بطريق السكة الحديد

من بغداد الى كركوك	٣٢٢ كيلومتر	ومن كركوك الى اربيل	٨٣ كيلومتر
من بغداد الى بعقوبة	٥٩ »	ومن بغداد الى خانقين	١٧٦ »
من بغداد الى الموصل	٤١٠ »	ومن الموصل الى تل كوجك	١١٩ »
من بغداد الى البصرة	٥٦٩ »	ومن بغداد الى كربلاء	١١١ »
من بغداد الى الحلة	١٠٧ »	ومن الحلة الى الديوانية	٨٥ »
من الديوانية الى الناصرية	١٧٩ »	ومن الناصرية الى البصرة	١٩٨ »

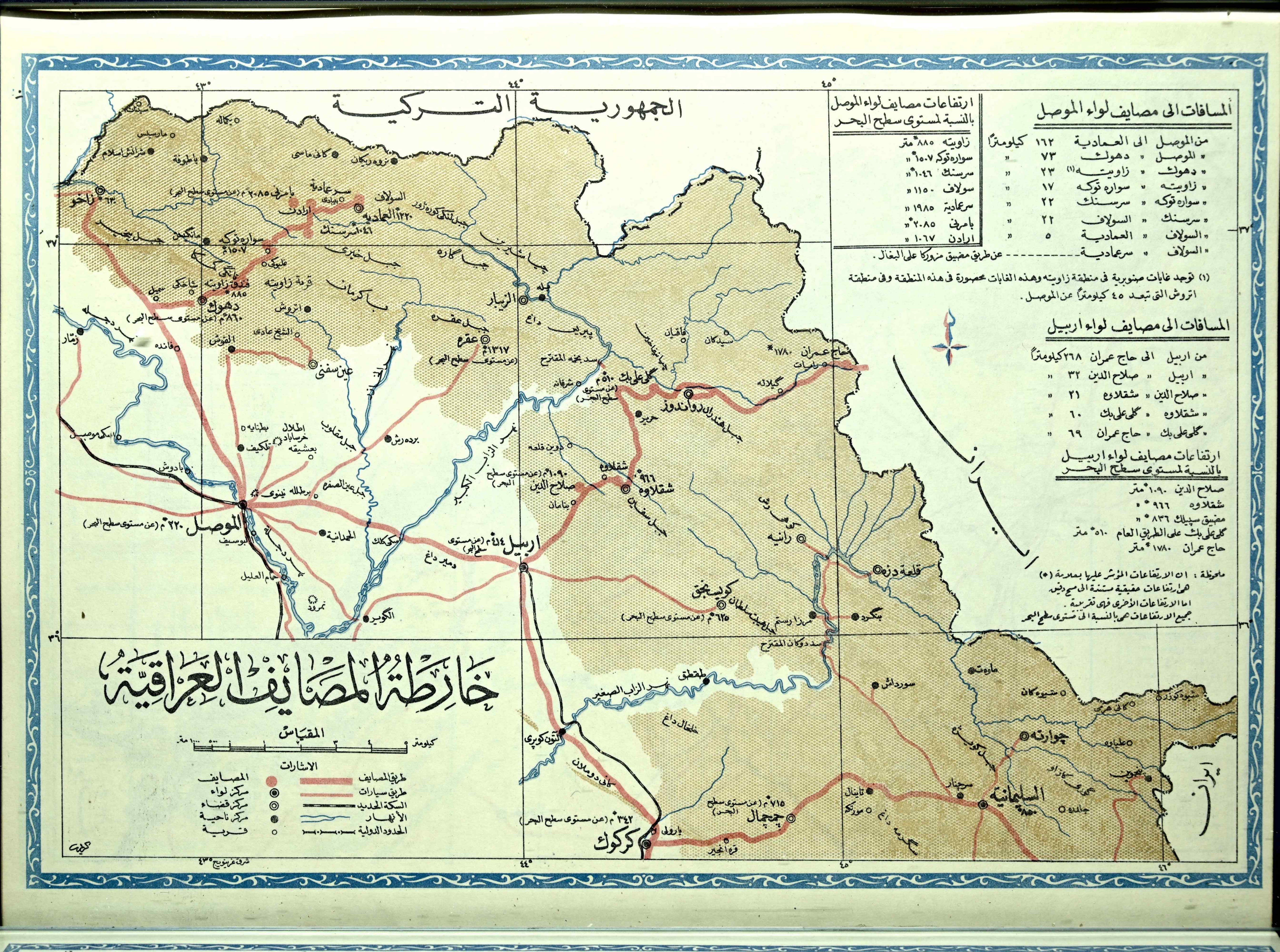


المنطقة الجبلية في شمال العراق
المقياس
كيلومتر ١٠٠ ٨٠ ٦٠ ٤٠ ٢٠ ٢٠ كيلومتر
الاشارات
الحدود الدولية
سكة حديد
طريق سيارات
انابيب نفط
الانهار
الجبال
مركز لواء
مركز قضاء
مركز ناحية
قرية
الارتفاعات بالامتار
المصايف العراقية
الجمهورية التركية
سوريا
ايران
الموصل
كركوك
اربيل
السليمانية
مقطع جبال كركوك - السليمانية - الحدود العراقية الايرانية
١٥٠ كيلومتر
مقطع جبال اربيل - رواندوز - الحدود العراقية الايرانية
١١٢ كيلومتر
مقطع جبال كويسنجق - الحدود العراقية - الايرانية
٦٧ كيلومتر
مقطع جبال دهوك - العمادية
الحدود العراقية - التركية
٩٠ كيلومتر
شرق غرينويج
جبال لواء الموصل
بيشكوت داغ ٢٢٤٠ متر
سوك » ١٦٣٥ »
كوهي ژير » ٢٢٨٢ »
گوره ژور » ٢٢٨٥ »
سربزي » ١٩٠٢ »
چياكيره ١١٨٦ »
پيرس ١٦٢٤ »
برات ١٦٥٢ »
گاره ٢١٦٠ »
عقره ١٤٤٧ »
چياككه ١٢٢٥ »
باكرمان ١٠٢٤ »
مكحول ٤٩٢ »
چياكيري ربتكي ١٦٠٠ »
چيا متين ٢٠٩٥ »
سر عمادية ٢٠١٣ »
چيا مام لشكو ٢٤٠٩ »
رشوف ٢٠٢٣ »
چياخيري ١٤٧٠ »
چيا ديري ١٣٣١ »
چيا بيخير / چيا سپي / الجبل الابيض ١٣٠٢ »
مشوره ٥٦٤ »
اشكفت ٦٢٩ »
سنجار ١٤٦٣ »
زمبر ٥٤٢ »
ابراهيم ٥٣٣ »
جبل الشيخان ١١٠٠ »
چيا برادوست ٢٠٦٨ متر
بابا چيچك داغ ١٠٠٥ »
پيرمام » / صلاح الدين ١٠٩٠ »
سفين » ١٤٧٥ »
كوسرت » ١٥٣٠ »
بيجان » ٢١٧١ »
حرير » ١٤٤١ »
گوروك » ٢١٢٥ »
هندران » ٢٥٩٦ »
كاروخ » ٦٩٢ »
كونه كوتر » ٢٧٦٤ »
حصار روست ٣٦٠٧ »
شاكيف داغ ٣٠٦٨ »
سياه كوه » ٣٥٧٦ »
هواره چوكه ٣٥٨١ »
هيبت سلطان داغ ١٢٠٦ »
چيا مندو ٢٤٤٠ »
قنديل داغ ٣٤٥١ »
كسكوپان » ٢٨٤٦ »
كوهي جاسوسان ٢١٥٨ »
جبال لواء كركوك
سلسلة جبال حمرين ٥٢٥ »
جبل قمار ٢٥٨ »
» شكال ٤٠٥ »
» جلابات ٢٢٥ »
» نساق ٦٨٨ »
جبل كاني دوملان ٤٥٩ متر
جبال لواء ديالى
سلسلة جبال حمرين ٢٠٢ »
جبل چار باغ ٦٣٧ »
داره وشكه داغ ٣١٤ »
كوهي بشكان » ٩٣١ »
جبال لواء السليمانية
دوبزه داغ ٢٣٨٧ »
گومه دول » ١٣٣٢ »
پشدر » ٢٠٣٩ »
سوركيف » ٢٢٢٣ »
گالاسك » ١٦١٤ »
كوتاره رش » ٢٧٥٢ »
برده سپي شيره ٢٤٨٩ »
كوهي هه ورامان ٢٥٤٨ »
ته ته داغ ٢٦٢٥ »
بالامبو » ١٥٨٥ »
بكي زنور » ١١٨٥ »
قره داغ » ١٧٠٦ »
سگرمه » ١٧٢٧ »
براناز » ١٣٧٣ »
بانزاد » ١٤٢٣ »
پيره مگرون » ٢٦٢٠ »
ياخيان » ٢١٠٣ »
ازمر » ١٧٠٢ »
كوري قزاو » ١٩٥٧ »
جبال لواء اربيل
چيا شيرين داغ ٢٣٧٨ »
سر كراوه » ٣٣٩٩ »
سر پيران » ٢٠٨٩ »



مساحات الغابات

اللواء	المساحة بالكيلومتر المربع
الموصل	٦٠٧٥
اربيل	٥١٠٥
السليمانية	٣٨٤٠
كركوك	١٣٣
ديالى	٤٩
المجموع	١٧٧٧٦



خارطة المصايف العراقية
الجمهورية التركية
ايران
المسافات الى مصايف لواء الموصل
من الموصل الى العمادية ١٦٢ كيلومتراً
« الموصل « دهوك ٧٣ «
« دهوك « زاويته(١) ٢٣ «
« زاويته « سواره توكه ١٧ «
« سواره توكه « سرسنك ٢٢ «
« سرسنك « السولاف ٢٢ «
« السولاف « العمادية ٥ «
« السولاف « سرعمادية ---------- عن طريق مضيق مزوركا على البغال.
(١) توجد غابات صنوبرية فى منطقة زاويته وهذه الغابات محصورة فى هذه المنطقة وفى منطقة اتروش التى تبعد ٤٥ كيلومتراً عن الموصل.
ارتفاعات مصايف لواء الموصل بالنسبة لمستوى سطح البحر
زاويته ٨٨٠* متر
سواره توكه ١٥٠٧* «
سرسنك ١٠٤٦* «
سولاف ١١٥٠ «
سرعمادية ١٩٨٥ «
بامرني ٢٠٨٥* «
ارادن ١٠٦٧ «
المسافات الى مصايف لواء اربيل
من اربيل الى حاج عمران ٢٦٨ كيلومتراً
« اربيل « صلاح الدين ٣٢ «
« صلاح الدين « شقلاوه ٢١ «
« شقلاوه « گلى على بك ٦٠ «
« گلى على بك « حاج عمران ٦٩ «
ارتفاعات مصايف لواء اربيل بالنسبة لمستوى سطح البحر
صلاح الدين ١٠٩٠* متر
شقلاوه ٩٦٦* «
مضيق سپيلك ٨٣٦* «
گلى على بك على الطريق العام ٥١٠* متر
حاج عمران ١٧٨٠* متر
ملحوظة: ان الارتفاعات المؤشر عليها بعلامة (*) هى ارتفاعات حقيقية مستندة الى مسح دقيق اما الارتفاعات الأخرى فهى تقريبية. جميع الارتفاعات هى بالنسبة الى مستوى سطح البحر.
المقياس
كيلومتر
الاشارات
طريق المصايف
طريق سيارات
السكة الحديد
الأنهار
الحدود الدولية
المصايف
مركز لواء
مركز قضاء
مركز ناحية
قرية
شرق غرينويج
الموصل ٢٢٠ م (عن مستوى سطح البحر)
اربيل ٤١٤ م (عن مستوى سطح البحر)
كركوك ٣٤٢ م (عن مستوى سطح البحر)
دهوك ٨٦٠ م (عن مستوى سطح البحر)
عقرة ١٣١٧ م (عن مستوى سطح البحر)
العمادية ١٢٢٠
زاخو
الزيبار
راوندوز
شقلاوه
صلاح الدين
كويسنجق
رانيه
قلعة دزه
جوارته
السليمانية
جمجمال
التون كوبري
تلعفر
عين سفني
تلكيف
الحمدانية
حاج عمران



اسم الهور	المساحة بالكيلو متر المربع
اهوار لواء العمارة	
هور السعدية	٧٣٤
هور المصندك	٣٤٣
هور الصخيرى و بركة الدويمه	٢٦٤
هور الفشك و هور الرعاش	١٢١
بركة الزلة وبركة العوده وهور العوده وبركة البرهان	١٩٦
بركة الشطانيه و بركة الصريعة	٤٤
بركة الصبكل	٣٢
هور الوادية و هور فاطمة و بركة رويلة	١١١٦
هور الجكة	١١٢
هور الحويزه	١١٠٨
مجموع اللواء	٤٠٧٠

اسم الهور	المساحة بالكيلو متر المربع
اهوار لواء الديوانية	
هور افتة	١١٢
هور الجحار	١٠٤
هور ام النعاج	٥
هور جويچه	٥
هور صيهود	١٣
هور المالحة	٤
هور الرغيلة	٣٧
هور الرماح	٤٦
هور الجبسة	١٣
هور ابن نجم	١٥٦
هور صليب	٣٥
هور العوده والغزالات	٤
هور الطلوك	١٠
مجموع اللواء	٥٤٤

اسم الهور (untitled block)	المساحة بالكيلو متر المربع
هور ام الطين و هور النغاي	١٩
هور ابي زرك	٤٣
هور الغاموقه	١٠٢
هور ابي عجول	٣٦
هور الصديفه	٤٠
هور الحسينية او هور الكطية	٨٠
مجموع اللواء	١٠٣٨

اسم الهور	المساحة بالكيلو متر المربع
اهوار لواء المنتفك	
هور الحمار	١٠٢٤
هور الصفار و هور المصيحيب	١٩٤

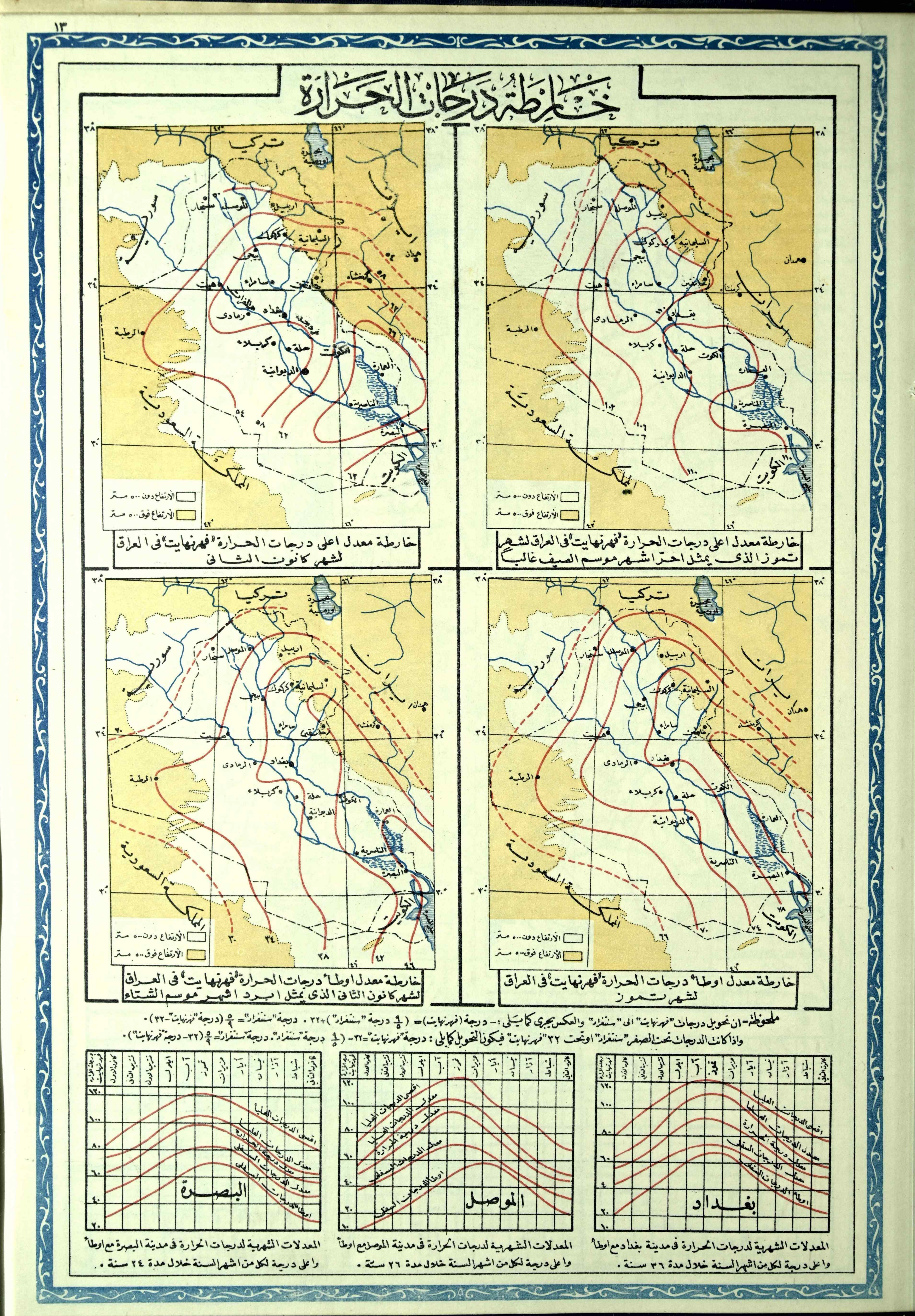
اسم الهور	المساحة بالكيلو متر المربع
اهوار لواء البصرة	
هور الحمار	١٤١٧
هور الحويزه	١٧٥٥
مجموع اللواء	٣١٧٢



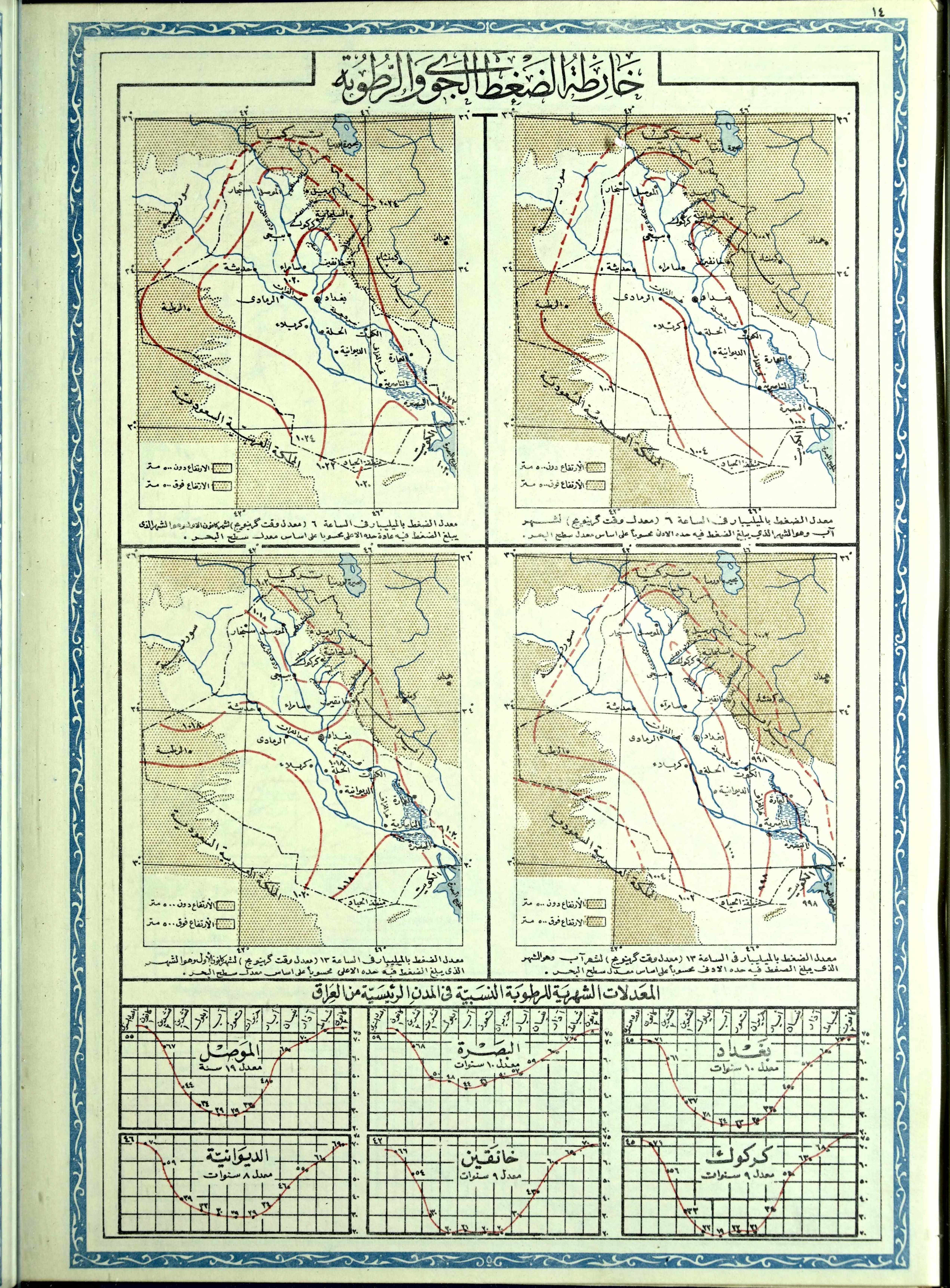
المعدل الموسمى لهطول الامطار فى بعض المدن العراقيه

اسم المدينه	المعدل الموسمى بالمليمترات	عدد المواسم
العماديه	١١٣٩	٥
حلبچه	٩٥٩	٩
عقره	٩٥٠	٥
زاخو	٨٥٨	١٣
سليمانيه	٧٠٣	١٢
سنجار	٤٦٨	١١
اربيل	٤٤٠	٧
كركوك	٤٠١	١٢
مندلى	٣٨٥	٥
خانقين	٣٢٢	١٣
جلولاء	٢٦٠	٥
الفاو	٢٠١	٥
بيجى	١٧٦	٩
حديثه	١٥٥	٩
سامراء	١٥٣	٥
الحى	١٣٤	٨
الحلة	١٢٥	٥
الحبانيه	١٣٢	١٢
الناصرية	١١٩	٨
الشعيبة	١١٩	١١
الرطبة	١	١١

	تشرين الاول	تشرين الثانى	كانون الاول	كانون الثانى	شباط	آذار	نيسان	أيار
بغداد	٢,٥	٢٣,١	٢٨,٦	٣١,١	٢٩,٠	٢٢,٢	١٦,٢	٦,٥
الموصل	١٣,٣	٦٣,٦	٥٣,٨	٧٠,١	٧٦,٩	٥٢,٠	٥٥,٣	١٣,٨
البصرة	١,٢	٢٤,١	٢٩,٢	٣٤,٨	٣١,٣	١٩,٨	١٢,٤	٤,٦



خارطة درجات الحرارة
تركيا
الارتفاع دون ٥٠٠ متر
الارتفاع فوق ٥٠٠ متر
خارطة معدل اعلى درجات الحرارة "فهرنهايت" فى العراق لشهر تموز الذى يمثل احر اشهر موسم الصيف غالباً
خارطة معدل اعلى درجات الحرارة "فهرنهايت" فى العراق لشهر كانون الثانى
خارطة معدل اوطأ درجات الحرارة "فهرنهايت" فى العراق لشهر تموز
خارطة معدل اوطأ درجات الحرارة "فهرنهايت" فى العراق لشهر كانون الثانى الذى يمثل ابرد اشهر موسم الشتاء
ملحوظة - ان تحويل درجات "فهرنهايت" الى "سنتغراد" والعكس يجرى كما يلى :- درجة (فهرنهايت) = (٩/٥ درجة "سنتغراد") + ٣٢ . درجة "سنتغراد" = ٥/٩ (درجة "فهرنهايت" - ٣٢) .
واذا كانت الدرجات تحت الصفر "سنتغراد" اوتحت ٣٢ "فهرنهايت" فيكون التحويل كما يلى : درجة "فهرنهايت" = ٣٢ - (٩/٥ درجة "سنتغراد") . درجة "سنتغراد" = ٥/٩ (٣٢ - درجة "فهرنهايت") .
بغداد
الموصل
البصرة
المعدلات الشهرية لدرجات الحرارة فى مدينة بغداد مع اوطأ واعلى درجة لكل من اشهر السنة خلال مدة ٣٦ سنة .
المعدلات الشهرية لدرجات الحرارة فى مدينة الموصل مع اوطأ واعلى درجة لكل من اشهر السنة خلال مدة ٢٦ سنة .
المعدلات الشهرية لدرجات الحرارة فى مدينة البصرة مع اوطأ واعلى درجة لكل من اشهر السنة خلال مدة ٢٤ سنة .


خارطة الضغط الجوي والرطوبة
معدل الضغط بالمليبار في الساعة ٦ (معدل وقت گرينويج) لشهر آب وهو الشهر الذي يبلغ الضغط فيه حده الادنى محسوباً على اساس معدل سطح البحر.
معدل الضغط بالمليبار في الساعة ٦ (معدل وقت گرينويج) لشهر كانون الاول وهو الشهر الذي يبلغ الضغط فيه عادة حده الاعلى محسوبا على اساس معدل سطح البحر.
معدل الضغط بالمليبار في الساعة ١٣ (معدل وقت گرينويج) لشهر آب وهو الشهر الذي يبلغ الضغط فيه حده الادنى محسوباً على اساس معدل سطح البحر.
معدل الضغط بالمليبار في الساعة ١٣ (معدل وقت گرينويج) لشهر كانون الأول وهو الشهر الذي يبلغ الضغط فيه حده الاعلى محسوباً على اساس معدل سطح البحر.
الارتفاع دون ٥٠٠ متر
الارتفاع فوق ٥٠٠ متر
المعدلات الشهرية للرطوبة النسبية في المدن الرئيسية من العراق
بغداد
معدل ١٠ سنوات
البصرة
معدل ١٠ سنوات
الموصل
معدل ١٩ سنة
كركوك
معدل ٩ سنوات
خانقين
معدل ٩ سنوات
الديوانية
معدل ٨ سنوات


خارطة انهار العراق
ملاحظات عامة
١- موسم فيضان انهر العراق :- تشرين الثاني، كانون الاول، كانون الثاني، شباط، مارت، نيسان، مايس.
٢- موسم الصيهود (موسم هبوط المياه) :- اب، ايلول، تشرين الاول.
٣- معدل تجهيزات المياه السنوية لنهري دجلة والفرات :- (٥٠،٠٠٠) الى (٦٠،٠٠٠) مليون متر مكعب من المياه.
٤- تصريف ذرى الفيضانات :- معدل ٤٤ سنة لتصريف نهر دجلة في بغداد (٤٨٨٠) متراً مكعباً في الثانية؛ معدل ٢٩ سنة لتصريف نهر الفرات في هيت (٣٢٥٠) متراً مكعباً في الثانية.
٥- التصريف في موسم الصيهود :- معدل ٤٢ سنة لتصريف نهر دجلة في بغداد خلال شهر ايلول (٣٦٧) متراً مكعباً في الثانية وخلال شهر تشرين الاول (٣٥٤) متراً مكعباً في الثانية؛ معدل ٢٤ سنة لتصريف نهر الفرات في هيت خلال شهر ايلول (٢٩٧) متراً مكعباً في الثانية وخلال شهر تشرين الاول (٣١٤) متراً مكعباً في الثانية.
المسافات
النهر | الطول
نهر دجلة : من المنبع حتى نقطة اتصاله بشط العرب عند القرنة | ١٤٩٨ كيلومتر
نهر الفرات : من المنبع حتى نقطة اتصاله بهور الحمار جنوب سوق الشيوخ | ٢٢١٠ "
شط العرب : من القرنة حتى المصب في الخليج الفارسي عند الفاو | ١٧٤ "
الرافد الخابور : من المنبع حتى نقطة اتصاله بنهر دجلة عند فيشخابور | ١٦٠ "
الرافد الزاب الكبير : من المنبع حتى نقطة اتصاله بنهر دجلة جنوب الموصل بمسافة ٤٩ كيلومتراً | ٣٩٢ "
الرافد الزاب الصغير : من المنبع حتى نقطة اتصاله بنهر دجلة جنوب الشرقاط بمسافة ٣٥ كيلومتراً | ٤٠٠ "
الرافد العظيم من المنبع حتى نقطة اتصاله بنهر دجلة جنوب بلد بمسافة ١٥ كيلومتراً | ٢٣٠ "
الرافد ديالى : من المنبع حتى نقطة اتصاله بنهر دجلة جنوب بغداد بمسافة ٣١ كيلومتراً | ٣٨٦ "
المقياس
٥٠ كيلومتر ٠ ٥٠ ١٠٠ ١٥٠ ٢٠٠ كيلومتر
الاشارات
حدود العراق
خط انابيب النفط
الانهار
البحيرات
الاهوار
مراكز الالوية
حدود الخزانات المقترحة
السدود المقترحة
السدود الحالية
شرق غرينويج ٤٠°
٤٢°
٤٤°
٤٦°
٤٨°
الجمهورية التركية
الجمهورية السورية
المملكة العربية السعودية
الكويت
منطقة الحياد
بحيرة وان
بحيرة اورميا
البادية الشمالية
البادية الجنوبية
الموصل
كركوك
السليمانية
اربيل
بغداد
بعقوبة
الرمادي
الحلة
كربلاء
الكوت
الديوانية
الناصرية
العمارة
البصرة
هور الحمار
كرمانشاه
همدان
تبريز

احواض نهرى الفرات ودجلة وروافدهما

المقياس

١٠٠ كيلومتر ٠ ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ كيلومتر

الاشارات

- الحدود الدولية
- حدود الاحواض
- الانهار
- الاهوار
- المستنقعات
- انابيب النفط

	المساحة
مساحة الحوض الذى يغذى نهر الفرات بالمياه	١١٠,٠٠٠ كيلومتر مربع
مساحة الحوض الذى يغذى نهر دجلة بالمياه فوق الفتحة	٥٥,٠٠٠ «
مساحة الحوض الذى يغذى نهر الخابور « خابور دجله » بالمياه	٦,٣٠٠ «
مساحة الحوض الذى يغذى نهر الزاب الكبير بالمياه	٢٥,٩٠٠ «
مساحة الحوض الذى يغذى نهر الزاب الصغير بالمياه	٢٣,٠٠٠ «
مساحة الحوض الذى يغذى نهر العظيم بالمياه	١٠,٩٠٠ «
مساحة الحوض الذى يغذى نهر ديالى بالمياه	٢٩,٨٠٠ «
مساحة الحوض الذى يغذى نهر الكرخة بالمياه	٤٤,٠٠٠ «
مساحة الحوض الذى يغذى نهر كارون بالمياه	٥٥,٠٠٠ «

البحر الأسود

بحر قزوين

جمهورية ارمنستان

الجمهورية التركية

الجمهورية السورية

ايران

المملكة الاردنية الهاشمية

المملكة العربية السعودية

الكويت

خليج البصرة

طرابزون

ارضروم

بتليس

ديار بكر

ماردين

الموصل

اربيل

كركوك

دير الزور

حديثة

هيت

الرمادي

بغداد

الفلوجة

المسيب

الحلة

الهندية

الديوانية

الناصرية

القرنة

البصرة

الفاو

العمارة

الكوت

بعقوبة

كرمانشاه

همدان

تبريز

زنجان

بندر شاهپور

بحيرة وان

بحيرة الحبانية

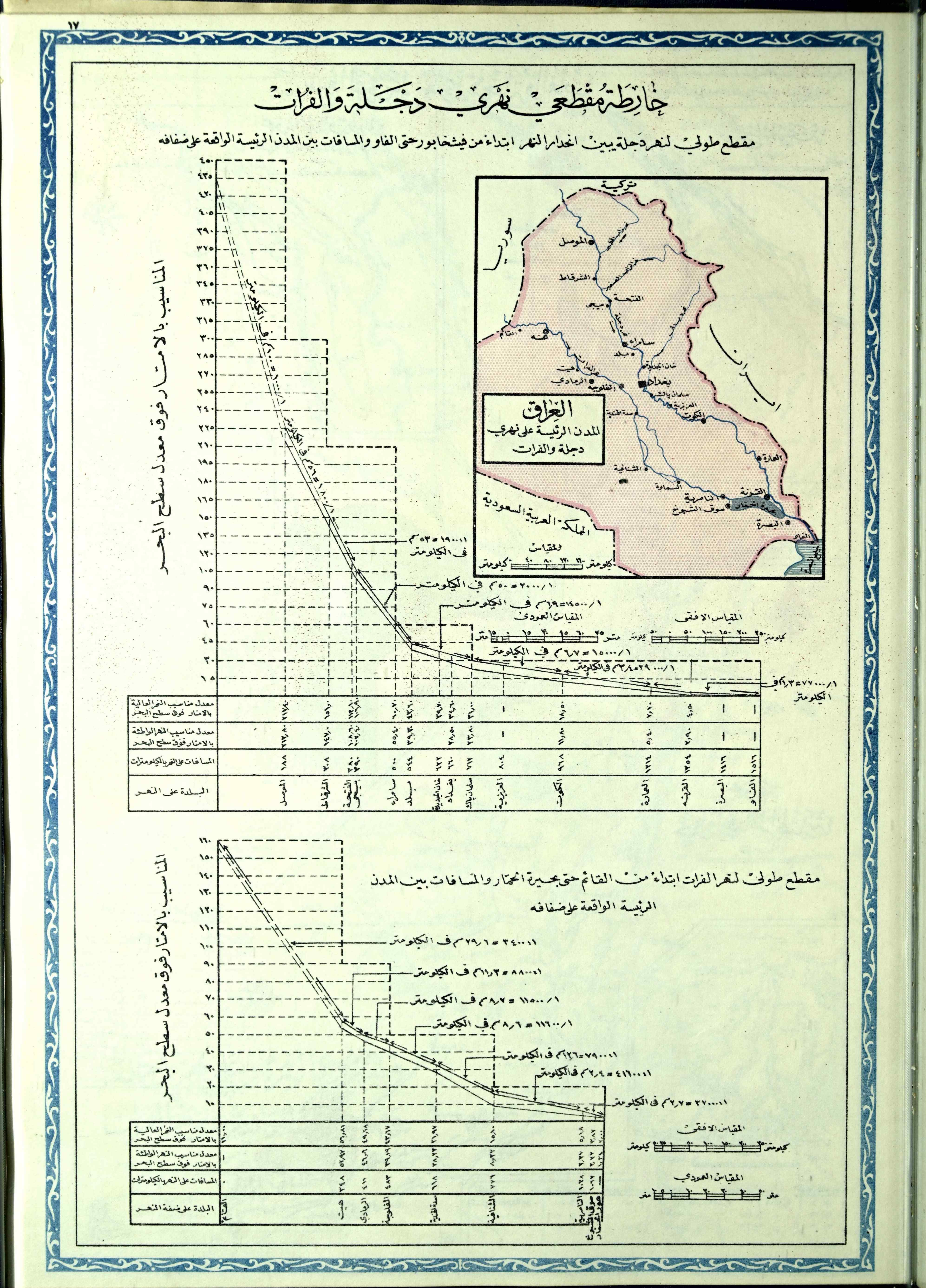
بحر الملح

هور الحمار

نهر الفرات

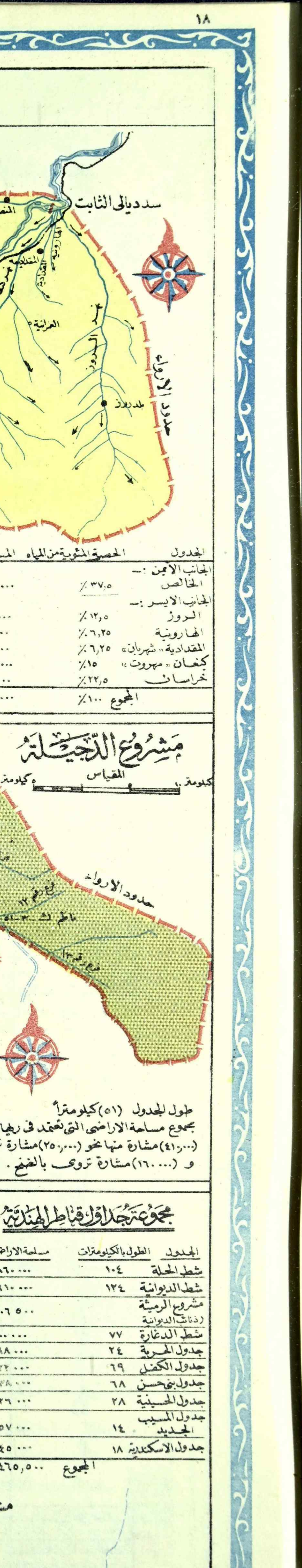
نهر دجلة

شرق غرينويج ٤٠°


خارطة مقطعي نهري دجلة والفرات
مقطع طولي لنهر دجلة يبين انحدار النهر ابتداء من فيشخابور حتى الفاو والمسافات بين المدن الرئيسة الواقعة على ضفافه
المناسيب بالأمتار فوق معدل سطح البحر
العراق
المدن الرئيسة على نهري دجلة والفرات
تركية
سورية
ايران
المملكة العربية السعودية
المقياس
المقياس الافقي
المقياس العمودي
معدل مناسيب النهر العالية بالامتار فوق سطح البحر
معدل مناسيب النهر الواطئة بالامتار فوق سطح البحر
المسافات على النهر بالكيلومترات
البلدة على النهر
مقطع طولي لنهر الفرات ابتداء من القائم حتى بحيرة الحمار والمسافات بين المدن الرئيسة الواقعة على ضفافه
المناسيب بالأمتار فوق معدل سطح البحر
البلدة على ضفة النهر

مشاريع الري على نهري دجلة والفرات (١)

(١) راجع ايضاً مجموعة جداول الفرات الاوسط في خارطة مشروع الغرّاف على نهر دجلة ومشروع الحبانية على نهر الفرات



مشروع الحويجة

الجدول	الطول	المساحة
الجدول الرئيسي	٢١ كيلومتر	٢٦٠٦٦ مشارة
الفرع الغربي	٢٥ »	٣٨٤٣٤ »
الفرع الجنوبي	٢٠ »	٥٦٥٢٦ »
الفرع الشرقي	٣٢ »	٩٩٠١٠ »
		٢٢٠٠٣٦ »

مجموعة جداول ديالى

الجدول	الحصة المئوية من المياه	المساحة
الجانب الايمن :-		
الخالص	٣٧,٥٪	٢٦٠٠٠٠ مشارة
الجانب الايسر :-		
الروز	١٢,٥٪	١٣٢٠٠٠ »
الهارونية	٦,٢٥٪	١٦٠٠٠ »
المقدادية «شهربان»	٦,٢٥٪	٢٢٠٠٠ »
كنعان «مهروت»	١٥٪	١٨٨٠٠٠ »
خراسان	٢٢,٥٪	٨٢٠٠٠ »
المجموع	١٠٠٪	٧٠٠,٠٠٠ »

مشروع الدجيلة

طول الجدول (٥١) كيلومتراً
مجموع مساحة الاراضي التي تعتمد في ريها على الجدول (٤١٠,٠٠٠) مشارة منها نحو (٢٥٠,٠٠٠) مشارة تروى سيحاً و (١٦٠٠٠٠) مشارة تروى بالضخ.

مجموعة جداول قناطر الهندية

الجدول	الطول بالكيلومترات	مساحة الاراضي الزراعية
شط الحلة	١٠٤	٨٦٠٠٠٠ مشارة
شط الديوانية	١٢٤	٦١٠٠٠٠ »
مشروع الرميثة (ذنائب الديوانية)		٢٠٦٥٠٠ »
شط الدغارة	٧٧	٢٠٠٠٠٠ »
جدول الحرية	٢٤	٩٨٠٠٠ »
جدول الكفل	٦٩	١٢٢٠٠٠ »
جدول بني حسن	٦٨	١٣٨٠٠٠ »
جدول الحسينية	٢٨	١٢٩٠٠٠ »
جدول المسيب الجديد	١٤	٥٧٠٠٠ »
جدول الاسكندرية	١٨	٤٥٠٠٠ »
المجموع		٢,٤٦٥,٥٠٠ »

مجموعة جداول العمارة الرئيسية

الجدول	التصريف في الفيضان	التصريف في الصيهود
البتيرة «الجانب الايمن»	٨٠٠ م٣ في الثانية	٥٠ م٣
المجر الصغير (العظيم) »	٢٤ م٣ »	
المجر الكبير » »	٢٠٠ م٣ »	١٥ م٣
امشرح «الجانب الايسر»	١٠٠ م٣ في الثانية	٦ م٣
الكحلاء	٤٥٠ م٣ »	٧٥ م٣
المجرية	٣٥ م٣ »	٨ م٣



مجموعة جداول الفرات الأوسط

الجدول	التصريف في الشتاء	مساحة الاراضي الزراعية
الصقلاوية	١٠ م٣ في الثانية	٢٣٠٠٠٠ مشارة
ابو غريب	١٥ م٣ «	٢٥٠٠٠٠ «
اليوسفية	١٥ م٣ «	٢٦٠٠٠٠ «
اللطيفية	٣،٥ م٣ «	٩٠٠٠٠ «



خارطة العراق الزراعية
المقياس
كيلومتر ٢٠٠ ١٥٠ ١٠٠ ٥٠ كيلومتر
الاشارات
المساحة بالكيلومتر المربع
المنطقة الجبلية وتتخللها مراع وغابات وبعض مزارع شتوية تعتمد على الامطار حوالى ---- ٣٠,٠٠٠
منطقة السفوح (استبس) وتتخللها مراع وغابات ومزارع شتوية تعتمد على الامطار حوالى ---- ٤٥,٠٠٠ (١)
الاراضى التى تعتمد فى زراعتها على الارواء السيحى ---- حوالى ١٦,٠٠٠ (٢)
الاراضى التى تعتمد فى زراعتها على الارواء بالضخ ---- حوالى ١٦,٠٠٠ (٣)
الاراضى القابلة للزراعة فى المنطقة الاروائية والتى يمكن استثمارها فيما اذا انجزت مشاريع رى لاحيائها ---- ٣٣,٠٠٠
حقول الرز الرئيسية ومعدل مايزرع منها سنوياً حوالى ---- ٢٠,٠٠٠
الاهوار والمستنقعات ---- ٦,٩٠٠
البحيرات الدائمة ---- ٤,٥٠٠ (٤)
المراعى الطبيعية ----
الغابات ---- ١٧,٧٠٠
بساتين النخيل ---- ١,٢٠٠ (٥)
(١) ان مساحة الاراضى التى تزرع سنوياً فى المنطقة الجبلية ومنطقة السفوح تقدر بحوالى عشرة آلاف كيلومتر مربع بضمنها الاراضى التى تسقى من العيون والينابيع والجداول الصغيرة. اما الغابات فى هاتين المنطقتين فتقدر مساحتها بحوالى (١٧,٧٠٠) كيلومتر مربع موزعة كما يلى :-
لواء الموصل (٦٤٠٠) كيلومتر مربع ، لواء اربيل (٦٩٠٠) كيلومتر مربع ، لواء السليمانية (٤,٢٠٠) كيلومتر مربع ، لواء كركوك (١٣٠) كيلومتر مربع ، لواء ديالى (٥٠) كيلومتر مربع.
(٢) تشمل هذه المساحة على الاراضى التى تروى من جداول الرى او من المدّ فى شط العرب ، يزرع منها نصف المساحة سنوياً
(٣) لقد دلّ آخر احصاء لسنة ١٩٥٠ – ١٩٥١ على ان مجموع عدد المضخات المنصوبة على انهر العراق يبلغ (٣٧٧٥) مضخة مجموع قوتها (١٤٢١٠٧) حصان.
(٤) ان البحيرات المقصودة هى: بحيرة الحبانية (٣٥٠ كيلومتر مربع) ، بحيرة ابى دبس (٦٥٠ ك.م) ، بحيرة الثرثار (٣٥٠ ك.م.) ، بحيرة الشارع (٢٢٠ ك.م.) ، بحيرة الشويجة (٦٠٠ ك.م.) ، بحيرة الحمّار (٢٤٥٠ ك.م.)
(٥) تقع بساتين النخيل فى المنطقة التى تبدأ من مدينة (عنه) على الفرات وسامراء على دجلة والتى تمتد الى نهاية القسم الجنوبي من العراق ويقدر عدد النخيل فى العراق بنحو (٣٠) مليون نخلة منها زهاء (١٣) مليون نخلة فى منطقة شط العرب.
الجمهورية التركية
الجمهورية السورية
المملكة الايرانية
المملكة العربية السعودية
البادية الشمالية
البادية الجنوبية
بادية الجزيرة
الكويت
منطقة الحياد
الموصل
اربيل
كركوك
السليمانية
بغداد
بعقوبة
الرمادى
كربلاء
الحلة
الديوانية
الكوت
العمارة
الناصرية
البصرة
بحيرة وان
بحيرة الحبانية
شرق غرينويج ٤٠°
٤٢°
٤٤°
٤٦°
٤٨°


العراق
المحاصيل الزراعية
المقياس
كيلومتر ١٦٠ ١٢٠ ٨٠ ٤٠ ٠ ٤٠ كيلومتر
الأشارات
حدود العراق
حد اللواء
مركز اللواء او القضاء
الأنهار
الأشارات
خنطه
شعير
ذره
قطن
رز
تفاح
تبغ
عنب
تمر
لوز
جوز
كمثرى
برتقال
خوخ
تين
الجمهورية التركية
الجمهورية السورية
المملكة الإيرانية
المملكة العربية السعودية
البادية الشمالية
البادية الجنوبية
الكويت
منطقة الحياد
منطقة الحياد
بحيرة وان
وان
تبريز
ديار بكر
ماردين
نصيبين
جزيرة ابن عمر
الموصل
اربيل
كركوك
السليمانية
خانقين
بعقوبة
سامراء
بغداد
الرمادي
الفلوجة
كربلاء
الحلة
النجف
الديوانية
الكوت
الحي
العمارة
الناصرية
سوق الشيوخ
السماوة
القرنة
البصرة
هور الحمار
عيلام
كرمانشاه
الشبجة
الوطبة
النخيب
مكر النعام
الكويت
الجهرة
العوجة
شرق غرينويچ ٤٠°
٤٠°
٤٢°
٤٤°
٤٦°
٤٨°
٣٨°
٣٦°
٣٤°
٣٢°
٣٠°
٢٨°

العراق

الثروة الحيوانية

المقياس

كيلومتر ١٠٠ كيلومتر

الجمهورية التركية

الجمهورية السورية

المملكة العربية السعودية

الكويت

بحيرة وان

موش
وان
بتليس
سعرت
ديار بكر
ماردين
جولامرك
جزيرة ابن عمر
جلفا
تبريز
اورميا
زنجان
همدان
كرمانشاه
ديزفول
خرمشهر
الحسجة
الرقه
دير الزور
البوكمال

الموصل
اربيل
السليمانية
كركوك
بعقوبة
بغداد
الرمادى
كربلاء
الحلة
الكوت
الديوانية
العمارة
الناصرية
البصرة
الكويت

بادية الجزيرة
البادية الشمالية
البادية الجنوبية

الأسماك في العراق

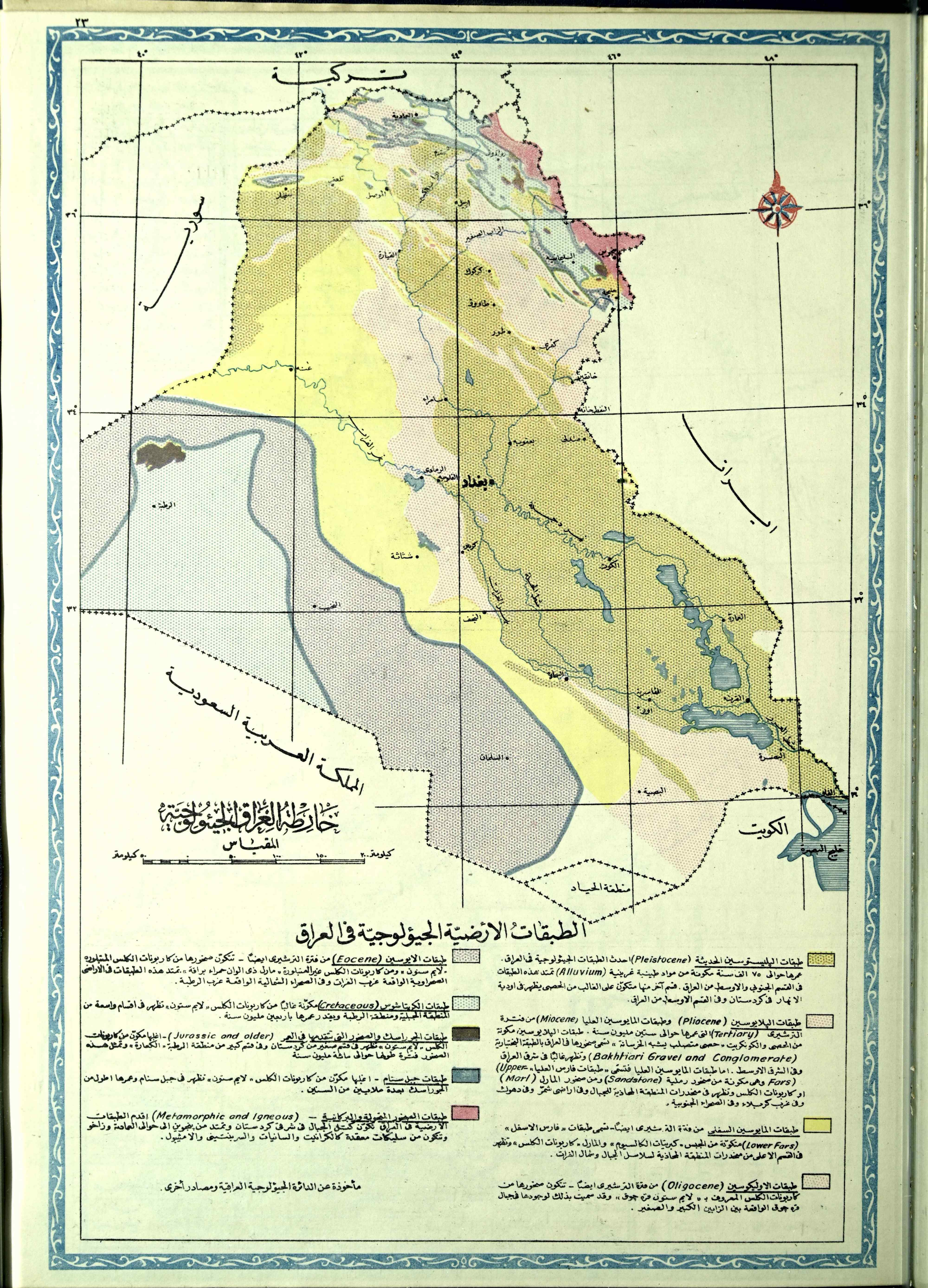
تقدر كمية الأسماك التي تباع في اسواق الوية العراق سنويا بحوالى ٨٠٠٠ طن منها زهاء ٢٠٠٠ طن تباع في لواء بغداد

(مأخوذه عن احصاء مديرية البيطرة العامة لسنة ١٩٥١-١٩٥٢)

مخطط بياني لانواع الحيوانات وتوزيعها على الالوية

الحيوانات	لواء بغداد	لواء الموصل	لواء البصرة	لواء العمارة	لواء المنتفق	لواء الديوانية	لواء الحلة	لواء كربلاء	لواء ديالى	لواء الدليم	لواء اربيل	لواء الكوت	لواء كركوك	لواء السليمانية	المجموع العام
الغنم	١،٠٠٠،٠٠٠	١،٥٠٠،٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	٦٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٦٥٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠	٦٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	١٠،٠٠٠،٠٠٠
المعز	٣٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	٧٥٠٠٠	١٥٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٧٥٠٠٠	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠	٣٥٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠	٣،٠٠٠،٠٠٠
البقر	٢٠٠٠٠٠	٢٥٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	١١٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٩٥٠٠٠	٥٠٠٠٠	٩٥٠٠٠	٨٥٠٠٠	١١٠٠٠	٩٥٠٠٠	١،٥٠٠،٠٠٠
الجاموس	٣٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	١٣٠٠٠٠	٩٥٠٠٠	٨٥٠٠٠	٦٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	١٨٠٠٠	٧٠٠،٠٠٠
الابل	١٠٠٠٠	٨٠٠٠	٧٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٥٠٠٠	٩٠٠٠	١٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠	٢٠٠٠	١٢٠٠٠	١٥٠٠٠	٢٠٠٠	٣٠٠،٠٠٠
الخيل	١٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٥٠٠٠	٤٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٥٠٠٠	٩٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	٤٠٠،٠٠٠
البغال	٣٥٠٠٠	٩٠٠٠	١٥٠٠٠	١٤٠٠٠	١٩٠٠٠	٣٥٠٠٠	١٨٠٠٠	١٦٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	٥٨٠٠٠	٤٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	٧٥٠٠٠	٥٠٠،٠٠٠
الحمير	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٣٥٠٠٠	٨٥٠٠٠	٩٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	٩٠٠٠٠	٤٥٠٠٠	٦٥٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٨٥٠٠٠	٧٥٠٠٠	١،٠٠٠،٠٠٠

شرقى غرينويج ٤٠° ٤٢° ٤٤° ٤٦° ٤٨°


تركية
سوريا
ايران
المملكة العربية السعودية
الكويت
خليج البصرة
منطقة الحياد
بغداد
خارطة العراق الجيولوجية
المقياس
كيلومتر ٥٠ ١٠٠ ١٥٠ ٢٠٠ كيلومتر
الطبقات الأرضية الجيولوجية في العراق
طبقات البليستوسين الحديثة (Pleistocene) احدث الطبقات الجيولوجية في العراق. عمرها حوالى ٧٥ الف سنة مكونة من مواد طينية غرينية (Alluvium) تمتد هذه الطبقات في القسم الجنوبي والاوسط من العراق. قسم آخر منها متكون على الغالب من الحصى يظهر في اودية الانهار في كردستان وفي القسم الاوسط من العراق.
طبقات البلايوسين (Pliocene) وطبقات المايوسين العليا (Miocene) من فترة الترشيري (Tertiary) التي عمرها حوالى ستين مليون سنة. طبقات البلايوسين مكونة من الحصى والكونكريت «حصى متصلب يشبه الخرسانة» تسمى صخورها في العراق بالطبقة البختيارية (Bakhtiari Gravel and Conglomerate) وتظهر غالبًا في شرق العراق وفي الشرق الاوسط. اما طبقات المايوسين العليا فتسمى «طبقات فارس العليا» (Upper-Fars) وهي مكونة من صخور رملية (Sandstone) ومن صخور المارل (Marl) او كاربونات الكلس وتظهر في منحدرات المنطقة المحاذية للجبال وفي اراضي شمر وفي دهولث وفي غرب كربلاء وفي الصحراء الجنوبية.
طبقات المايوسين السفلى من فترة الترشيري ايضًا - تسمى طبقات «فارس الاسفل» (Lower Fars) متكونة من الجبس «كبريتات الكالسيوم» والمارل «كاربونات الكلس» وتظهر في القسم الاعلى من منحدرات المنطقة المحاذية لسلاسل الجبال وشمال الفرات.
طبقات الاوليكوسين (Oligocene) من فترة الترشيري ايضًا - تكون صخورها من كاربونات الكلس المعروف بـ «لايم ستون قره چوق» وقد سميت بذلك لوجودها في جبال قره چوق الواقعة بين الزابين الكبير والصغير.
طبقات الايوسين (Eocene) من فترة الترشيري ايضًا - تتكون صخورها من كاربونات الكلس المتبلورة «لايم ستون» ومن كاربونات الكلس غير المتبلورة «مارل ذي الوان حمراء براقة». تمتد هذه الطبقات في الاراضي الصحراوية الواقعة غرب الفرات وفي الصحراء الشمالية الواقعة غرب الرطبة.
طبقات الكريتاشوس (Cretaceous) مكونة غالبًا من كاربونات الكلس «لايم ستون» تظهر في اقسام واسعة من المنطقة الجبلية ومنطقة الرطبة ويقدر عمرها باربعين مليون سنة.
طبقات الجوراسك والصخور التي تتقدمها في العمر (Jurassic and older) - اغلبها مكون من كاربونات الكلس «لايم ستون» تظهر في قسم صغير من كردستان وفي قسم كبير من منطقة الرطبة «الكعارة» وتمثل هذه الصخور فترة طولها حوالى مائة مليون سنة
طبقات جبل سنام - اغلبها مكون من كاربونات الكلس «لايم ستون» تظهر في جبل سنام وعمرها اطول من الجوراسك بعدة ملايين من السنين.
طبقات الصخور المتحولة والبركانية (Metamorphic and Igneous) - اقدم الطبقات الارضية في العراق تكون كتل الجبال في شرق كردستان وتمتد من بنجوين الى حوالى العمادية وزاخو وتتكون من سليكات معقدة كالكرانيت والسانيات والسربنتين والاميثول.
مأخوذة عن الدائرة الجيولوجية العراقية ومصادر أخرى.


العراق
الثروة المعدنية
المقياس
كيلومتر
الجمهورية التركية
الجمهورية السورية
المملكة الايرانية
المملكة العربية السعودية
الكويت
البادية الشمالية
البادية الجنوبية
بادية الجزيرة
منطقة الحياد
المراكز التي يستخرج منها الملح تحت اشراف
مديرية الكمارك والمكوس العامة
اللواء | الناحية | اسم المملحة
الموصل | نيروريكان | كاري مايلختا
الموصل | نيروريكان | نيروريكان
الموصل | برواري بالا | برواري بالا
الموصل | سنجار | بواره
الموصل | سنجار | أشقر
بغداد | تكريت | الدريهمية
بغداد | مركز سامراء | خليفة
كركوك | مركز طوز | طوز
كركوك | مركز طوز | گوم
كربلاء | شثاثة | شثاثة
الديوانية | مركز السماوه | سماوه
البصره | الفاو | الفاو
الكوت | زرباطية | زورباطية
المناطق التي يستخرج منها الرخام بمختلف الالوان
دربند | ناحية بالك
گلاله | ناحية بالك
جسر رايات | ناحية بالك
حاج عمران | ناحية بالك
مناطق القير
القيارة | ناحية الشورة
زاخو | مركز ناحية زاخو
هيت | مركز ناحية هيت
تل المقير | ناحية اور
ينابيع الكبريت
عين كبريت | مدينة الموصل
حمام العليل | ناحية الشورة
سنجار | ناحية مركز سنجار
تلعفر | ناحية مركز تلعفر
دهوك | ناحية مركز دهوك
هيت | ناحية مركز هيت
خورمال | ناحية مركز خورمال
الفتحه | ناحية الملحة
طرفي وادي الثرثار | بادية الجزيرة
هور ابي دبس | ناحية مركز كربلاء
بحيرة النجف | ناحية مركز النجف
كويسنجق | ناحية مركز كويسنجق
كبيسة | ناحية كبيسة
معدن الكبريت
البادية الشمالية
البادية الجنوبية
معدن الرصاص
باقوره | ناحية گلي
المناطق التي اظهر البحث التمهيدي وجود الحديد فيها
قرية آسناوه | ناحية بنجوين
قرية دوري | ناحية برواري بالا
جبل سنام | ناحية الزبير
مناجم الفحم
شرانش | ناحية سندي
ناوصالح | ناحية مركز كفري
الجانه | ناحية المنصورية
المناطق التي اظهر البحث التمهيدي وجود النحاس فيها
قرية واراز | ناحية مركز جوارتا
قرية بيرا چمنده | ناحية مركز قلعة دزه
قرية قوري داوي | ناحية ماوه ت
قرية رشان | ناحية بنجوين
الاشارات
ملح
رخام
فحم
قير
حديد
نحاس
كبريت
منبع الكبريت
رصاص
شرق غرينويچ
الموصل
بغداد
كركوك
السليمانية
اربيل
البصرة
الكويت
الناصرية
الديوانية
العمارة
الكوت
السماوه
كربلاء
هيت
كبيسة
القيارة
زاخو
سنجار
تلعفر
دهوك
الحي
الرفاعي
علي الغربي
قلعة صالح
الزبير
الفاو
عبادان
خرمشهر
جبل سنام
بعقوبة
مندلي
زرباطية
الصويرة
شثاثة
الرطبة
عنه
البوكمال
دير الزور
ديار بكر
بحيرة النجف
تل المقير
الشبجة
العقابي
اللصف
الرمادي
سامراء
تكريت
طوز
الدريهمية
خليفة
جوارتا
واراز
قوري داوي
خورمال
حمام العليل
بواره
اشقر
برواري بالا
نيروريكان
كاري
الزيبار
عقرة
الفتحة
الجاف
الوركة
الانصاب
العمرة
الاخر
الجميمة
العوجه
النكبة
المعانية
الاخيضر



خارطة نفط العراق
المقياس
(مأخوذة عن شركة النفط العراقية وتعديلات أخرى)
حدود امتياز شركة نفط العراق
حدود امتياز شركة نفط الموصل
حدود امتياز شركة نفط خانقين
حدود امتياز شركة نفط البصرة
ملاحظة :- ان معدل ما يحتوى عليه الطن الواحد من البراميل هو حوالى سبعة براميل ونصف لكل طن . ولما كان عدد البراميل بالنسبة للطن يستند الى الحجم لا الوزن فيختلف باختلاف الكثافة فالطن الواحد من نفط كركوك مثلاً يساوى حوالى ٧,٦٠٠ من البراميل والطن الواحد من نفط البصرة حوالى ٧,٥٥٠ من البراميل والطن الواحد من نفط الموصل ٧,٣٥٠ من البراميل .
حقول نفط كركوك (شركة نفط العراق)
خطوط الانابيب الممتدة من كركوك الى البحر الابيض المتوسط
١ـ خط من قطر اثنتى عشرة بوصة من كركوك الى خليج عكا (حيفا) طوله ٦١٧ ميلاً تم انشاءوه فى تشرين الاول سنة ١٩٣٤ .
٢ ـ خط من قطر ست عشرة بوصة من كركوك الى خليج عكا ايضاً تم انشاء ٥٦٧ ميلاً منه ثم توقفت العمليات عليه فى ربيع سنة ١٩٤٨ بسبب احوال فلسطين .
٣ ـ خط من قطر اثنتى عشرة بوصه من كركوك الى طرابلس «لبنان» طوله ٥٣١ ميلا تم انشاءوه فى تموز سنة ١٩٣٤ .
٤ ـ خط من قطر ست عشرة بوصة من كركوك الى طرابلس «لبنان» طوله ٥٣١ ميلاً تم انشاءوه فى تموز سنه ١٩٤٩ .
٥ ـ خط من قطر ثلاثين بوصة من كركوك الى بانياس «سوريا» طوله ٥٥٦ ميلاً تم انشاءوه سنة ١٩٥٢ .
ملاحظة :- توجد ثلاث محطات ضخ على الخط الرئيسى بين كركوك وحديثة ومن حديثة يتشعب خطان ، الخط الشمالى وهو خط طرابلس وبانياس وعليه اربع محطات ضخ والخط الجنوبى وهو خط حيفا وعليه خمس محطات ، وقد بلغ مجموع ما استخرج من هذه الحقول منذ بداية العمليات حتى آخر سنة ١٩٥٢ (٨٢) مليون طن من النفط (أى حوالى ٦١٥ مليون برميل)
حقول نفط الزبير (شركة نفط البصرة)
ويمتد منها خط من قطر اثنتى عشرة بوصة من الزبير الى الفاو (خليج البصرة) طوله ٧٠ ميلاً تم تدشينه رسمياً يوم ١٠ كانون الثانى سنة ١٩٥٢ . وقد بلغت الكمية المستخرجة من هذه الحقول حتى آخر سنه ١٩٥٢ مليون طن من النفط . بوشر مؤخراً بانشاء خط ثان من الانابيب بين حقول الزبير والفاو من قطر ٢٤ عقدة طوله ٦٥ ميلاً وسوف ينتهى مد هذا الخط قريباً الأمر الذى سيساعد على زيادة الكميات من النفط التى ستنقل من هذه الحقول الى البحر .
حقول نفط عين زاله (شركة نفط الموصل)
ويمتد منها خط الأنابيب من قطر ١٢ بوصة بين عين زاله وخط كركوك الرئيسى فى ك ٢ طوله ١٣٦ ميلاً . وقد بلغت الكميات المستخرجة من هذه الحقول فى سنة ١٩٥٢ (٢٥٧) الف طن من النفط .
حقل نفط خانه (شركة نفط خانقين)
ويمتد منها خط من الانابيب طوله ٢٥ ميلاً من نفط خانه الى معمل لتكرير البترول فى جوار خانقين ويستهلك جميع انتاج هذا المعمل فى العراق .
الاشارات
حقول نفط
المصافى
محطات النفط
مواضع بعض آبار النفط
حدود المملكة
نهر
جبل
ك = كركوك
ق = طرابلس
ح = حيفا
تركية
ايران
سوريا
شرق الاردن
لبنان
فلسطين
البحر الابيض المتوسط
خليج البصرة
حقول نفط عين زاله
حقول نفط كركوك
حقول نفط الزبير
الموصل
اربيل
السليمانية
كركوك
بغداد
البصرة
الفاو
خانقين
نفط خانه
حديثة
الرمادى
الفلوجة
كربلاء
الحلة
الديوانية
الكوت
العمارة
الناصرية
القرنة
عمان
دمشق
بيروت
حمص
طرابلس
بانياس
اللاذقية
حيفا
القدس
حلب
البوكمال



قائمة باسماء المناطق التي لم تزل التسوية فيها

لواء الموصل

سنجار	الشمال
اراضي جوار الموصل	الحميدات
السورجية	العباضية
دهوك	السليفاني
العمادية	مزوري
الشرقاط	زمار

لواء السليمانية

سرجنار	تانجرو
خورمال	مركز جلبجة
وارماوه	قره داغ
بازيان	ماوت
سورداش	

لواء الدليم

حديثه	عنه

لواء كربلاء

الحسينية	عين التمر
الكوفة	

لواء البصرة

ابو الخصيب	شط العرب
الهارثه	القورنه

لواء العمارة

مركز العمارة	علي الغربي
شيخ سعد	المشرح
قلعة صالح	

لواء كركوك

شوان	قره تپه
شيروانه	آغجه لر
جمجمال	طوزخورماتو
داقوق	قادر كرم

لواء اربيل

مركز اربيل	شقلاوه
مخمور	ديره حرير

لواء بغداد

سامراء	تكريت

لواء ديالى

الخالص	المنصورية
مركز قضاء خانقين	قره تو
السعدية	مندلي

لواء الحلة

مركز الحلة	جدول الغربي

لواء الديوانية

الخناق	الرميثة
الصلاحية	الغماس
العباسية	القادسية
الحيرة	الفيصلية
آل بدير	عفك
الكميت	الكحلاء
المجر الصغير	المجر الكبير

قائمة تبين اسماء النواحي المنتهية تسويتها لغاية ١٩٥٢ م

لواء بغداد

سلمان باك	الكرادة الشرقية
الدورة	بلد
الكاظمية	سامراء
الطارمية	تكريت
اليوسفية	الاعظمية
المحمودية	سميكة

لواء الموصل

تلكيف	الشيخان
الشورة	القوش
الحمدانية	عشائر السبعة

لواء الديوانية

الحمزه	الخضر
الشافعية	الشنافية
المهناوية	الدغارة

لواء كركوك

مركز كركوك	قره حسن
آلتون كوبرى	ملحة تل على

لواء اربيل

كنديناوه	الكوير

لواء الدليم

مركز الرمادى	الفلوجة
الكرمة	هيت

لواء الحلة

الاسكندرية	سدة الهندية
المحاويل	القاسم
جرف الصخر	ابو غرق
المدحتية	الكفل

لواء ديالى

مركز بعقوبة	المقدادية
بني سعد	كنعان
مندروز	

لواء الكوت

مركز الكوت	زرباطية	النعمانية	الزبيدية
العزيزية	الموفقية	بدره	الحي

مؤلفات الدكتور أحمد سوسه باللغة العربية

١ ـ « الرى فى العراق » ـ طبع فى مطبعة التفيض الاهلية بغداد سنة ١٩٤٢ .

٢ ـ « المصادر عن رى العراق » ـ كتاب جمع فيه المؤلف المصادر التى تبحث فى شؤون الرى فى العراق ، ولخص محتوياتها ، وعلق عليها ، طبع فى مطبعة الحكومة بغداد سنة ١٩٤٢ .

٣ ـ « وادى الفرات » ـ كتاب يبحث عن تاريخ الفرات وتطورات مجراه الرئيسى وتحليل مشروعاته الفنية ومعالجة مشاكله منذ أقدم العصور حتى الوقت الحاضر طبع بجزئين ، الاول ومعه ١٨ خارطة و ١٥ تصويرا طبع فى مطبعة الحكومة بغداد سنة ١٩٤٤ ، والثانى ومعه ٢٢ خارطة و ٢٦ تصويرا طبع فى مطبعة المعارف بغداد سنة ١٩٤٥ .

٤ ـ « فى رى العراق » ـ الجزء الاول ، ومعه أطلس يضم ١٦ خارطة ، طبع فى مطبعة الحكومة ببغداد سنة ١٩٤٥ .

٥ ـ « تطور الرى فى العراق » ـ ومعه ٢٨ لوحة بين تصوير وخارطة ، طبع فى مطبعة المعارف بغداد سنة ١٩٤٧ .

٦ ـ « مشروعات الرى الكبرى ـ خزان هور الشويجة » طبع فى مطبعة المعارف بغداد سنة ١٩٤٧ .

٧ ـ « مشروعات الرى الكبرى ـ خزان بحيرة الشارع » ـ طبع فى مطبعة المعارف بغداد سنة ١٩٤٧ .

٨ ـ « مأساة هندسية أو النهر المجهول » ـ يبحث هذا الكتاب فى منشأ النهر الذى حفره المتوكل فى سامراء لايصال المياه الى المتوكلية وفى تطوره وتطور الامور الغامضة التى لابست هذا المشروع ولا سيما أسباب فشله ونتائج الفشل الخطيرة بالنسبة الى خطط انشاء العاصمة العباسية فى سامراء، طبع فى مطبعة المعارف بغداد سنة ١٩٤٧ .

٩ ـ « رى سامراء فى عهد الخلافة العباسية » ـ كتاب يبحث فى تاريخ سامراء وفى كل ما يتعلق بمشاريع الرى القديمة فى منطقة سامراء فى عهد الخلافة العباسية ، طبع بجزئين ، الاول ومعه ٢٤ لوحة بين تصوير وخارطة ، والثانى ومعه ٣٤ لوحة بين تصوير وخارطة ، طبع فى مطبعة المعارف بغداد فى سنتى ١٩٤٨ و ١٩٤٩ .

١٠ ـ « أطلس بغداد » (تأريخى وجغرافى) ـ طبع فى مطابع مديرية المساحة العامة بغداد سنة ١٩٥٢ .

١١ ـ « أطلس العراق الادارى » ـ طبع فى مطابع مديرية المساحة العامة بغداد سنة ١٩٥٢ .

١٢ ـ « اطلس العراق الحديث » ـ وهو هذا الاطلس .

مؤلفاته باللغة الانكليزية

1. « Handbook of Instructions for Discharge Observers in Iraq », Compiled by the author and Mr. F. S. Bloomfield. Printed at the Government Press, Baghdad, 1932.
2. « The Capitulatory Regime of Turkey-Its History, Origin and Nature ». (401-pages). The Johns Hopkins Press, Baltimore, Maryland, U.S.A. 1933.
3. « Iraqi Irrigation Handbook ». Part I. Iraqi State Railway Press, Baghdad, 1944 (with 16 plates in Porfolio).
4. « Irrgation in Iraq-Its History and Development ».—(Facts and Prospects in Iraq Series). The Commercial Press, Jerusalem, 1945.
5. « The Hindiya Barrage-Its History, Design and Function. (With 17 Maps and 22 Illustrations). The Government Press, Baghdad, 1945.
6. « Atlas of Iraq »-(in press).

